

# Bogate portfolio Rafaela

#Imprezy branżowe #Przemysł zbrojeniowy 2 września 2025

**Na kieleckim salonie Rafael prezentuje szeroką gamę produktów do działań wielodomenowych, oferując swoje strategiczne partnerstwo. Wiele jego produktów zostało już sprawdzonych w warunkach bojowych, potwierdzając wysokie parametry i skuteczność na realnym polu walki. Hasłem przewodnim ekspozycji Rafaela jest Strategiczne partnerstwo dla lepszej obrony.**



*Pociski kierowane Spike NLOS umożliwiają precyzyjne rażenie celów z odległości do 32 km w przypadku odpalania z wyrzutni lądowych lub do 50 km przy strzelaniu ze śmigłowców*

Na MSPO mamy po raz pierwszy okazję zobaczyć aktywny system ochrony pojazdu Trophy zintegrowany z czołgiem

podstawowym K2 Black Panther. Jest to jedyny produkowany seryjnie i sprawdzony bojowo taki system, którego użytkownikami są siły zbrojne USA, Izraela i innych państw. Trophy znacząco zwiększa przeżywalność wojsk pancernych, przechwytyując w czasie walki tysiące zagrożeń. Poprzez integrację z K2, jakich używa Wojsko Polskie, może zwiększyć odporność tych czołgów na obecne i przyszłe zagrożenia.

Ważnym produktem w portfolio Rafaela jest pocisk kierowany Spike NLOS. Jest on integrowany ze śmigłowcami i pojazdami opancerzonymi, ale może być też integrowany z jednostkami pływającymi. W przypadku odpalania ze śmigłowców jego maksymalny zasięg w najnowszej wersji sięga 50 km, a przy strzelaniu z lądu - 32 km. Pocisk umożliwia więc strzelanie do celów znajdujących się poza zasięgiem widzenia. Zapewnia przy tym wysoką precyzję i stałą obecność człowieka w pętli decyzyjnej dzięki łączu danych, umożliwiając m.in. zmianę celu w czasie lotu. W sierpniu miało miejsce pierwsze strzelanie tego typu pocisku na terytorium Polski. Wykonały je śmigłowce uderzeniowe AH-64E Apache US Army stacjonujące i ćwiczące w Polsce. Strzelanie wykazało wysoką skuteczność Spike NLOS i integrację z wiroplątami tego samego typu, które zamówiło Wojsko Polskie.

Podstawą obecności Rafaela w Kielcach jest koncepcja wielowarstwowej obrony powietrznej. Poprzez wykorzystanie systemów o różnych możliwościach

przestrzennych i funkcjonujących w różnych domenach, możliwe jest uzyskanie skutecznej obrony przed rakietami balistycznymi, pociskami manewrującymi, bezzałogowcami, amunicją i statkami powietrznymi.

Z tego powodu Rafael prezentuje system Drone Dome, przeznaczony do kompleksowego zwalczania bezzałogowców powietrznych. Może on wykrywać, zakłócać i przechwytywać zagrożenia. Uzupełnieniem tej oferty jest system David's Sling, system obrony powietrznej zdolny do zwalczania rakiet balistycznych i pocisków manewrujących.

Izraelskie przedsiębiorstwo oferuje również szereg systemów morskich. Jednym z nich jest Sea Breaker, manewrujący pocisk przeciwokrętowy o zasięgu 300 km. Ponadto w portfolio Rafaela można zobaczyć rodzinę zdalnie sterowanych modułów uzbrojenia Typho0n i modułowe systemy misyjne, takie jak system obrony powietrznej C-Dome i systemy walki elektronicznej Digital Shark. Morskie wyposażenie obronne uzupełniają systemy przeciwtorpedowe Torbuster dla okrętów podwodnych i Torbuster SP dla jednostek nawodnych. Wszystkie wymienione systemy morskie pozwalają zapewnić użytkownikom kompletny i zintegrowany pakiet ofensywny i defensywny.

Ekspozycja Rafaela to również systemy obserwacyjne. Przykładem jest pasywny system wczesnego ostrzegania Sky Spotter, który pozwala wykrywać i śledzić zagrożenia w przestrzeni powietrznej. Izraelskie przedsiębiorstwo oferuje też taktyczny zasobnik rozpoznawczy MicroLite. Oferuje on funkcje ISR i namierzania dla statków powietrznych.

System Puzzle prezentowany na MSPO jest z kolei elementem propozycji Rafaela z zakresu zdolności wywiadowczych. Zaprojektowano go do fuzji danych wywiadowczych z wielu źródeł. W tej dziedzinie zastosowanie ma również rodzina mikrosatelitów LiteSat do kosmicznego rozpoznania, i technologie Rafaela z zakresu cyberobrony. Wykorzystanie tych systemów ma zapewniać siłom zbrojnym utrzymanie przewagi wywiadowczej, przyspieszenie cyklu działania pętli między sensorem a operatorem uzbrojenia, jak również efektywne działanie w cyfrowej przestrzeni walki.

Nieodzownym punktem obecności Rafaela w Polsce jest jego długoletnia współpraca z Polską. Mowa chociażby o partnerstwie z zakładami Mesko w obszarze produkcji ppk Spike. Oferowanie własnych, sprawdzonych w boju rozwiązań z partnerstwami przemysłowymi stanowi podstawę oferty Rafaela w modernizacji potencjału obronnego Polski i coraz większej integracji z NATO.



*Izraelskie przedsiębiorstwo dysponuje całą gamą morskich rozwiązań ofensywnych i defensywnych / Zdjęcia: Rafael*

---

© Wszelkie prawa  
zastrzeżone, 2007-2026  
Altair  
Agencja Lotnicza Sp. z o. o